



INSTITUTE OF CERAMICS  
AND BUILDING MATERIALS

DIVISION OF GLASS AND BUILDING MATERIALS IN CRACOW  
DEPARTMENT OF GLASS TECHNOLOGY

30-702 Cracow, Lipowa 3 Str  
phone.: (+48 12) 423 67 77 fax (+48 12) 423 58 36  
www.icimb.pl e-mail: info2\_krakow@icimb.pl

## ŚWIADECTWO BADAŃ 1731/ICiMB/ST/12

**Przedmiot badań:** *Szyby ochronne budowlane Pilkington Optilam™ 9,5  
o budowie opisanej w Raporcie z Badania Nr 022.W.12.AK  
wyprodukowane przez firmę  
Pilkington Polska Sp. z o.o.  
27-600 Sandomierz ul. Portowa 24*

**Zlecniodawca:** *Pilkington Polska Sp. z o.o.  
27-600 Sandomierz ul. Portowa 24*

**Rodzaj badań:** *Sprawdzenie klasy odporności szyb na ręczny atak  
wg PN-EN 356: 2000 Szkło w budownictwie. Szyby ochronne.  
Badania i klasyfikacja odporności na ręczny atak*

**Orzeczenie lub wynik:** *Szyby ochronne budowlane  
Pilkington Optilam™ 9,5 wyprodukowane przez firmę  
Pilkington Polska Sp. z o.o. spełniają wymagania dla klasy P4A  
szyb ochronnych wg PN-EN 356: 2000*

**Podstawa orzeczenia:** *Raport z Badania Nr 022.W.12.AK  
z dnia 24.02.2012 r.*

**Odpowiedzialny za badanie:**

KIEROWNIK  
Zakładu Technologii Szkła  
*mgr inż. Sebastian Sacha*

DYREKTOR ODDZIAŁU

*Henryk Szeląg*  
dr inż. Henryk Szeląg

Kraków, dnia: 25.02.2012 r.

DYREKTOR

Świadectwo ważne do: 25.02.2014 r.